



# Lymphabflussszintigraphie

**Ziel der Untersuchung:**

Es wird zwischen zwei Untersuchungen unterschieden:

1. Darstellung des Lymphabflusses
2. Darstellung des Wächterlymphknotens

**Wie können Sie sich auf die Untersuchung vorbereiten?**

Es sind keine besonderen Vorbereitungen notwendig.

**Dauer der Untersuchung:**

Abhängig von der Art der Untersuchung (1, 2) ca. 1-4 Stunden (mit Pausen, in denen Sie unsere Abteilung verlassen dürfen).

**Untersuchungsablauf:**

- Gespräch (Anamnese)
- *Darstellung des Lymphabflusses (LA):*
  - Injektion des radioaktiven Stoffes zwischen die Finger (Lymphstau im Arm) oder zwischen die Zehen (Lymphstau im Bein).
  - Anschließend werden Aufnahmen entlang der Lymphbahn angefertigt.
- *Darstellung des Wächterlymphknotens (SLN):*
  - Injektion des radioaktiven Stoffes um den Tumor herum.
  - Anschließend werden Aufnahmen der Injektionsstelle und Wächterlymphknotens, auch Sentinel SLN genannt, angefertigt.
  - 2 Stunden nach Injektion werden weitere Aufnahmen erstellt.
  - Im Anschluss wird der SLN mit OP-Tinte auf der Haut markiert.
- Befundbesprechung, Kurzbefund wird mitgegeben. Die schriftliche Befundmitteilung für den zuweisenden Arzt erfolgt schnellstmöglich

**Radiopharmakon / Applikationsform:**

Bei beiden Untersuchungen jeweils 40 MBq Tc-99m Nanocoll / (intrakutane, LA) / subcutane (SLN) Injektion (ins Unterhautfettgewebe)

**Strahlenexposition:**

ca. 2 mSv